



ALLOY 20 CB 3

▶ Principais características

Resistência excelente a ácido sulfúrico quente e muitos outros ambientes agressivos que poderiam atacar ST/ST 316

Resistência superior a corrosão fissurante sob tensão em 20 – 40% de ácido sulfúrico em ebulição

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



ALCANCE
0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



ENTREGA
3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas



Arame sob encomenda para sua especificação



Disponível serviço de correio expresso (EMS)



Suporte técnico

ALLOY 20 CB 3 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistência excelente a ácido sulfúrico quente e muitos outros ambientes agressivos que poderiam atacar ST/ST 316	Indústria química e associadas Processamento de borracha sintética Gasolina de alta octanagem Solventes Farmacêutica Agroquímica
C	-	0.07			
Si	-	1.00	Designações	Resistência superior a corrosão fissurante sob tensão em 20 – 40% de ácido sulfúrico em ebulição	
Mn	-	2.00	W.Nr. 2.4660 UNS N08020 AWS 130		
P	-	0.045			
S	-	0.035			
Cr	19.00	21.00			
Mo	2.00	3.00			
Ni	32.00	38.00			
Cu	3.00	4.00			
Nb/Cb	8xC	1.00			
Fe	BAL				

Densidade	8.08 g/cm ³	0.292 lb/in ³
Ponto de fusão	1425 °C	2600 °F
Coefficiente de expansão	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	73.6 kN/mm ²	10675 ksi
Módulo de elasticidade	193 kN/mm ²	27993 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250 – 530	480 – 990	1	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recozido	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.